

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
Kata Pengantar	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Nata	4
II.2 Kentang (<i>Solanum tuberosum L.</i>).....	5
II.2.1 Tanaman Kentang	5
II.2.2 Klasifikasi Umbi Kentang.....	7
II.3 Fermentasi	8
II.4 Bakteri <i>Acetobacter xylinum</i>	8

II.4.1 <i>Acetobacter xylinum</i>	8
II.4.2 Klasifikasi Bakteri <i>Acetobacter xylinum</i>	9
II.4.3 Nutrisi tambahan <i>Acetobacter xylinum</i>	10
II.5 Selulosa	10
II.6 Selulosa Mikrokrystal	10
II.7 Ekspien Tablet.....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
BAB IVALAT DAN BAHAN	17
IV.1 Alat	17
IV.2 Bahan	17
BAB V PROSEDUR	18
V.1 Pengumpulan Bahan.....	18
V.2 Determinasi Tanaman Kentang	18
V.3 Pengolahan Umbi Kentang.....	18
V.3.1 Pembuatan <i>Nata de tuberosum</i>	18
V.3.2 Evaluasi <i>Nata de tuberosum</i>	18
V.4 Isolasi Selulosa Mikrokrystal dari <i>Nata de tuberosum</i>	19
V.5 Metode Optimasi	19
V.6 Menghitung Rendemen	21
V.7 Evaluasi Selulosa Mikrokrystal.....	21
V.7.1 Uji Karakteristik Selulosa Mikrokrystal	21
V.7.2 Pemeriksaan sifat fisikokimia	24
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
VI.1 Pengumpulan Bahan	26
VI.2 Determinasi Tanaman Kentang.....	26